



Die Immobilien Scout GmbH ersetzt das klassische Backup durch eine Hochverfügbarkeitslösung von Computacenter

„Bei der Immobilien Scout GmbH haben wir das klassische Backup durch konstante Datenreplikation ersetzt und erreichen auf diese Weise die beste Leistung.“

Rolf Heitfeld
Senior Technology Specialist
Computacenter

Zusammenfassung

Herausforderung

Wachsende Bilddatenmengen brachten bei dem Immobilienportal der Immobilien Scout GmbH die bisherigen Backupverfahren mit klassischer Sicherung auf externen Medien an den Rand der Leistungsfähigkeit. Zudem galt es, auch die Performance des Gesamtsystems stabil zu halten.

Lösung von Computacenter

Basierend auf den bisherigen Erfahrungen mit dem Betrieb der Server der Immobilien Scout GmbH hat Computacenter das klassische Backup durch die Replikation der Daten auf hochverfügbare EMC² VNX-Systeme ersetzt. Mit eigen entwickelten Skripten wird die Konsistenz der gesicherten Daten automatisiert geprüft und eine automatisierte Aufnahme neuer Filesysteme erreicht.

Nutzen

Dank der Lösung von Computacenter erfolgt das Backup der mehreren hundert Millionen Bilddateien der Immobilien Scout GmbH heute binnen weniger Stunden statt zuvor im Laufe von drei Tagen. Dank der Nutzung von Bordmitteln der EMC² VNX Control Station entfallen zudem die Lizenzkosten für spezielle Backup-Lösungen.



Herausforderung

Computacenter betreibt bereits seit vielen Jahren die Serverumgebung für die Immobilien Scout GmbH und hat grundlegende Erfahrungen mit den vorhandenen Dateisystemen. Nach einer internen Umstellung wuchs die Datenmenge der rund 230 physischen Serversysteme in jüngerer Zeit rasant an, bedingt durch mehr Bilddateien. Die angebotenen sechs NAS-Fileserver (Network Attached Storage) wurden durch die Sicherung sehr belastet, das eingesetzte NDMP (Network Data Management Protocol) gelangte an seine Grenzen. „Es waren große Filesysteme mit vielen kleinen Dateien entstanden, die mit der bisherigen Lösung nicht mehr optimal zu handhaben waren“, sagt Rolf Heitfeld, Projektverantwortlicher bei Computacenter. Die Backup-Server, verteilt auf zwei Rechenzentren des Unternehmens in Hamburg und Berlin, benötigten für die komplette Sicherung der Daten einzelner Filesysteme bis zu drei Tage. Ein Ersatz der klassischen Sicherung auf Bandsysteme war damit erforderlich. Die Sicherung der mehreren hundert Millionen Datensätze sollte parallel zum Betrieb erfolgen.

Lösung

Da die Bilddateien der Immobilien Scout GmbH bereits zuvor mit dem EMC² Celerra Replicator als „first line of defence“ in das jeweils andere Rechenzentrum gespiegelt werden, konnten die Projektverantwortlichen diesen vorhandenen Ansatz neu nutzen. „Wir haben auf dieser Basis am jeweils gleichen Standort in den Rechenzentren je ein weiteres NAS-System vom Typ EMC² VNX 5300 eingesetzt, auf das wir ein weiteres Replikat legen. Damit ist diese zusätzliche Kopie gleichzeitig das Backup“, sagt Rolf Heitfeld. Einmal täglich werden die neuen Daten auf die zwei neuen EMC²-Filer repliziert. Der Einbau der zusätzlichen Speicherschicht erforderte keine weiteren Investitionen in Software, da die nötigen automatisch ablaufenden Skripte für die Kontrolle der Datenkonsistenz mit den vorhandenen Tools von EMC² entwickelt werden konnten. Durch Snapshots wird eine Backup-Historie von 30 Tagen erreicht.

Technische Eckdaten

- Zwei EMC² VNX 5300-Plattenspeichersysteme
- Individuell erstellte Prüfskripte für die Datenkonsistenz und Überwachung des Ablaufes

Nutzen

Mit der Lösung von Computacenter hat die Immobilien Scout GmbH auch künftig die wachsenden Datenmengen im Griff. Die Erstellung der Backups beansprucht nicht mehr mehrere Tage, sondern nur noch Stunden. Die Sicherung der Dateien im täglichen Betrieb steigert dank der hochverfügbaren Replikation



die Performance des Gesamtsystems. Die Investitionen in neue Hardware konnten mit dieser im laufenden Betrieb implementierten Lösung niedrig gehalten werden, ebenso wurden durch die Nutzung vorhandener Tools Lizenzkosten eingespart. Wachsende Datenmengen werden durch die mitwachsende Lösung stets parallel gesichert.

Kunde

Die Immobilien Scout GmbH ist einer der größten deutschen Internet-Marktplätze für Immobilien. Mit über 10 Millionen Besuchern pro Monat ist die Website das meistbesuchte Immobilienportal im deutschsprachigen Internet. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Berlin und beschäftigt über 600 Mitarbeiter.

Computacenter

Computacenter ist Europas führender herstellerübergreifender Dienstleister für Informationstechnologie. Kundennähe bedeutet für uns, Geschäftsanforderungen zu verstehen und präzise darauf einzugehen. Auf dieser Basis entwickeln, implementieren und betreiben wir für unsere Kunden maßgeschneiderte IT-Lösungen. Wir bewerten den Nutzen neuer Technologien und integrieren diese schnell und professionell in vorhandene IT-Umgebungen. Unsere Finanzstärke und Marktpräsenz bieten Kunden und Partnern langfristige Stabilität und Sicherheit.

Wir erreichen unsere Kunden über ein flächendeckendes Netz von Standorten in Deutschland, England, Frankreich und Benelux sowie über unsere internationalen Partner in Europa, Asien und Nordamerika. Im Jahr 2012 erwirtschaftete Computacenter mit ca. 12 300 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 2,91 Milliarden Pfund. www.computacenter.de

Kontakt

Wenn Sie zu dieser Referenz weitere Informationen wünschen, oder wenn wir für Sie einen Kontakt zu unserem Kunden aufbauen sollen, dann wenden Sie sich bitte mit einer Anfrage an unsere Mailbox:

<mailto:communications.germany@computacenter.com>

© Computacenter im September 2013